TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 05-Mar-2013

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,170	MW
Hydro	1,780	MW
Distillate	790	MW
Total TNB	7,950	MW
Total IPP	10,827	MW
Total Co-Gen	53	MW
System Total	18,830	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00

TNB Generation	6,479	MW
IPP Generation	8,961	MW
Total Set On Bus	16,478	MW
Maximum Demand	15,483	MW
Spinning Reserve	985	MW
Net Energy	321,855	MWH
Load Factor	86.6	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	12865	12311	11849	11477	11147	10992	11081	11236	11593	13349	14296	14930	14972	14573	15152	15483	15478	15072	13893	13418	14712	14553	14211	13688

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	58
PAKA	184
SRDG	9
TJGS	125
TNB Total	**423**
KLPP	26
MPSS	62
PGLA	58
PKLG	15
PLPS	83
SGRI	116
SKSP	39
YPGS	35
YPKA	104
IPP Total	**537**
Total Gas	**960**

Total Gas Required : 1,379

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	50
PDPS	22
PGLA	36
PGPS	51
PKLG	117
PLPS	13
PTEK	17
SGRI	71
SRDG	42
Total	**419**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,490.00	15.38 %
Gas	54,029.00	16.79 %
Hydro	19,040.00	5.92 %
Distillate	9,868.00	3.07 %
Total TNB	**132,427.0**	**41.14 %**
ST-Coal	80,821.0	25.11 %
ST-Gas	1,689.0	0.52 %
ST-Oil	11,430.0	3.55 %
Gas	69,471.0	21.58 %
Distillate	25,253.0	7.85 %
Total IPP	**188,664.0**	**58.62 %**
Co-Gen	1,502.0	0.47 %
Total Co-Gen	**1,502.0**	**0.47 %**
Total Generation	**322,593.0**	**100.23 %**
PLTG	10.0	0.00 %
HVDC	728.0	0.23 %
Interconnection	**738.0**	**0.23 %**
Net Energy	**321,855.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	460
Hydro	312
Syncon	111
Thermal	39
Total	923

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	35

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 06 March 2013 08:20:19*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

05-Mar-2013

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
PKLG	U003	284	286	288	288	286	286	285	284	284	285	287	286	286	284	287	286	286	285	285	285	286	286	286	284	284	285	284	284	286	284	283	286	286	282	282	285	285	284	284	285	285	279	281	282	282	281	283	289
PKLG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	49	76	102	127	134	159	199	266	284	277	278	282	283	284	284	279	284	283	285	285	287	283
PKLG	U005	464	466	463	466	465	466	453	464	447	457	460	462	462	462	463	463	462	465	462	457	464	464	464	465	468	469	463	466	466	465	466	468	464	461	464	464	461	463	470	467	467	467	464	462	458	463	463	461
PKLG	U006	467	467	464	463	467	469	466	464	464	465	465	464	464	465	465	464	467	468	468	456	466	462	464	462	465	469	462	466	464	464	461	464	464	467	464	465	469	465	468	467	362	357	360	356	423	465	467	465
JMJG	U001	689	691	689	687	692	690	690	690	690	687	688	696	688	691	657	693	691	691	690	690	686	690	687	690	692	690	686	690	692	691	689	689	689	690	690	688	689	689	688	692	690	691	691	689	692	690	689	691
JMJG	U002	689	695	686	687	687	689	690	689	689	688	692	689	692	689	664	690	689	687	688	689	689	690	689	691	692	691	689	689	691	691	690	688	690	691	690	684	689	692	689	691	691	691	688	688	689	689	689	690
JMJG	U003	690	690	687	591	597	605	649	689	691	690	693	691	692	688	690	689	691	688	685	690	687	689	690	692	688	690	692	689	686	692	687	692	686	691	691	689	687	690	687	687	692	692	690	693	685	689	693	689
TBIN	U002	697	696	692	697	696	690	696	697	697	695	698	698	694	698	694	697	698	695	698	698	695	696	695	697	694	698	697	697	696	692	696	696	695	693	696	696	697	697	695	692	697	693	695	695	694	694	698	695
JMAH	U001	702	702	694	705	704	701	702	702	707	703	703	703	703	702	703	699	705	698	706	702	702	704	704	704	704	608	601	600	597	601	603	660	699	698	699	702	701	699	694	701	701	701	702	703	702	700	701	704
JMAH	U002	706	698	699	706	706	705	699	707	703	703	703	702	701	705	701	703	702	704	704	708	703	696	702	703	703	703	703	703	703	697	700	700	706	702	702	702	703	705	702	704	702	706	703	703	705	704	701	707
Total ST-Coal		5388	5391	5362	5290	5300	5301	5330	5386	5372	5373	5389	5391	5382	5384	5324	5384	5391	5381	5386	5385	5378	5377	5381	5388	5390	5325	5326	5360	5383	5404	5409	5502	5578	5641	5662	5652	5659	5666	5660	5670	5571	5556	5558	5554	5615	5660	5671	5674
PKLG	U001	285	285	285	271	271	271	279	284	284	284	284	285	285	284	284	284	284	284	284	284	284	285	285	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	285	285	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286
PKLG	U002	269	268	268	259	263	269	269	256	267	268	268	268	270	267	267	267	267	268	268	269	269	269	269	270	270	270	270	270	270	270	238	235	235	236	236	236	236	244	272	272	272	271	271	271	271	271	271	271
Total ST-Oil		554	553	553	530	534	540	548	540	551	552	552	553	555	551	551	551	551	552	552	553	553	554	554	556	556	556	556	556	556	556	524	521	521	522	522	521	521	530	558	558	558	557	557	557	557	557	557	557
CBPS	GT1A	89	89	89	89	89	89	88	89	89	89	89	89	90	88	89	88	88	82	99	99	98	98	98	98	98	98	98	97	97	96	96	95	95	95	95	95	95	96	88	87	87	87	88	88	88	88	88	88
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	81	101	99	98	98	99	98	97	96	96	96	96	96	95	95	95	96	95	95	95	95	89	90	89	89	89	89	89	89	89	90
CBPS	ST1C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
GLGR	GT01	82	93	76	90	98	83	96	92	91	90	64	67	75	101	100	85	82	101	100	100	100	99	99	98	97	97	97	97	96	95	95	95	94	94	95	96	97	97	80	68	98	98	89	83	71	63	92	93
GLGR	GT02	87	99	84	97	106	92	106	98	100	98	71	77	84	112	107	91	90	112	112	111	111	111	111	109	109	108	107	108	108	107	106	106	106	106	105	106	108	109	91	78	109	106	100	94	82	73	104	103
GLGR	ST1C	85	94	76	90	94	84	90	92	90	90	72	71	80	94	94	88	78	97	98	98	98	97	98	98	97	97	97	96	95	96	97	95	95	95	95	95	96	97	84	76	96	97	87	82	74	72	87	96
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	15	15	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	10	10	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	10	0
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	69	68	69	69	69	70	68	68	112	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	36	44	132	137
KLPP	GT15	145	147	144	146	138	116	69	69	69	73	71	71	73	72	71	115	115	142	144	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	118	122	115	116	115	84	80	76	76	76	78	80	78	78	80	112	92	116	121	72	147	152	150	150	151	151	151	151	153	149	149	149	152	152	149	149	148	148	149	149	150	153	149	149	139	176	204	188
MPSS	GT01	109	109	108	109	110	109	108	110	109	106	108	109	109	109	108	109	109	110	109	107	108	108	107	106	105	105	104	105	103	101	102	101	100	103	102	102	102	103	104	104	105	106	107	107	108	109	109	109
MPSS	GT02	107	107	106	108	107	108	108	109	109	107	108	109	107	108	109	109	108	108	110	110	110	109	108	108	108	108	107	107	106	106	106	106	105	106	105	106	106	107	107	107	107	108	108	109	110	110	111	111
MPSS	ST01	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104	108	108	107	107	106	107	107	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	107	107	107	107
PAKA	GT1A	68	72	85	71	71	74	82	78	75	69	68	72	69	82	74	68	83	72	74	83	82	82	80	80	80	73	80	80	80	80	80	80	80	80	70	83	68	75	69	83	82	82	82	83	75	68	83	73
PAKA	GT1B	67	69	89	69	71	74	88	75	74	66	69	73	67	88	72	68	85	68	74	88	87	88	87	87	87	70	86	87	78	87	86	80	86	84	71	83	67	71	67	88	87	88	86	89	77	68	82	77
PAKA	ST1C	74	76	82	79	77	77	83	81	76	74	74	74	75	83	76	75	80	78	75	82	83	82	83	82	82	79	81	83	82	83	83	82	82	83	76	78	74	76	74	83	83	83	80	83	78	74	78	78
PAKA	GT2A	63	64	62	64	63	63	63	64	62	63	64	63	63	63	63	63	63	93	92	92	92	92	92	89	92	92	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94
PAKA	GT2B	62	63	61	63	62	62	63	63	62	62	62	63	62	63	62	62	63	93	94	94	93	93	93	89	89	90	91	92	92	90	90	92	90	92	92	93	93	93	93	94	94	94	94	95	94	94	94	94
PAKA	ST2C	72	72	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	73	73	73	73	91	91	91	91	91	91	88	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
PAKA	GT3A	67	68	86	68	69	72	89	69	73	66	68	72	66	89	74	67	88	68	72	91	90	88	89	90	85	74	80	81	75	89	80	75	90	79	69	82	66	71	66	90	91	87	87	90	74	66	80	72
PAKA	GT3B	66	68	86	69	70	73	88	69	72	66	68	72	66	88	73	66	88	68	72	87	87	87	87	87	87	73	80	85	76	86	83	78	87	82	69	81	66	70	66	88	88	88	87	88	74	66	79	71
PAKA	ST3C	76	79	81	82	79	77	87	82	76	76	75	75	76	86	80	77	76	79	76	87	87	87	87	87	86	81	81	86	83	87	86	84	87	86	78	81	76	77	76	86	87	86	84	87	77	76	81	79
PAKA	GT4A	75	75	75	75	75	75	74	74	75	75	75	76	75	77	75	75	75	85	85	85	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	84	84	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	85	85
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	70	70	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST4C	37	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	39	38	38	37	44	44	42	41	66	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92
PGLA	GT11	200	167	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	151	173	234	229	227	225	225	226	221	222	222	216	219	219	219	217	226	211	220	219	221	218	209	224	225	222	223	223	222	224	224	222
PGLA	GT12	0	163	165	245	218	180	205	163	187	161	159	178	186	207	201	245	201	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	ST10	220	198	91	120	108	92	103	96	94	96	92	92	94	102	101	118	97	202	228	227	225	225	224	224	224	224	223	225	224	223	224	224	224	223	222	222	220	223	224	223	225	225	223	223	224	223	224	225
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	56	56	56	58	58	107	109	142	109	108	144	143	143	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	135	135	135	135	108	108	108	59	59	59	58	58	110	109	138	108	108	136	137	137	135	135	135	135	134	134	133	133	132	132	133	133	133	133	134	134	135	135	134	134	134	134	134	134	135	135	135	135
SGRI	ST14	142	143	142	141	134	133	114	91	90	89	84	87	129	126	146	130	125	143	140	144	164	192	200	206	207	202	202	204	207	207	206	206	207	206	206	205	205	206	206	208	204	205	203	206	206	206	206	172
SGRI	GT21	135	135	135	120	126	130	132	121	126	116	110	116	128	134	130	110	131	137	138	138	137	137	136	136	135	135	133	133	134	134	134	134	138	138	137	137	136	136	135	135	135	135	136	136	136	136	136	136
SGRI	GT23	137	137	136	119	127	127	134	121	124	116	109	116	128	134	129	109	131	138	138	138	138	138	136	136	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	135	135	136	136	135	135	136	136	137	137	137	137	39	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

05-Mar-2013

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
SGRI	ST24	208	169	153	145	143	144	148	145	139	140	133	137	149	151	152	129	147	153	211	208	209	207	210	210
YPGS	GT11	129	128	127	132	129	131	131	128	128	131	128	130	130	129	129	129	127	129	128	129	128	129	127	127
YPGS	GT12	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YPGS	ST10	65	68	69	69	69	69	68	68	69	69	68	68	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69
YPKA	BLK1	266	281	291	291	291	291	289	289	289	289	291	291	291	291	291	291	289	289	291	291	291	291	291	291
YPKA	BLK2	266	291	292	292	292	292	291	291	291	291	292	292	291	291	291	291	290	290	292	292	292	292	292	292
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	139	138	137	55	0	0
PLPS	GT12	108	108	121	147	108	70	69	68	68	69	70	69	69	70	68	109	109	147	147	147	145	145	143	142
PLPS	GT13	108	108	114	141	86	60	61	60	60	60	60	59	61	59	60	106	72	139	143	143	140	140	140	140
PLPS	ST18	131	133	133	146	130	96	95	94	94	95	94	95	94	94	99	136	114	186	215	214	214	187	209	206
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	263	346	325	345	347	346	342	342
TJGS	GT1A	230	227	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175	224	228	228	224	228	224
TJGS	GT1B	222	222	222	222	221	217	120	120	126	128	128	127	221	228	227	178	178	165	213	222	219	219	219	214
TJGS	ST1C	258	258	123	119	119	119	78	78	78	78	78	78	116	119	119	103	99	95	233	257	257	257	257	257
TJGS	GT2A	223	223	222	223	223	224	224	223	223	224	225	187	225	225	225	225	170	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	216	216	216	216	216	218	218	218	218	220	218	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST2C	262	263	262	262	262	261	261	261	261	261	261	246	135	124	126	124	102	0	0	0	0	0	0	0
Total CCGT-Gas		5497	5532	5190	5036	4870	4640	4578	4475	4492	4429	4334	4315	4384	4586	4583	4711	4874	5512	5913	5871	5845	5741	5758	5738	5723	5643	5679	5682	5659	5696	5679	5646	5705	5668	5586	5658	5520	5497	5462	5583	5766	5864	5802	5831	5739	5737	5693	5496
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	73	0	123	123	123	123	75	74	74	123	123	123	123	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	102	105	104	104	104	104	104	60	60	60	105	105	104	105	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	98	97	70	95	97	98	98	70	70	70	102	102	102	102	38	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	182	210	0	0	0	0	0	197	322	275	174	322	324	325	389	205	204	204	363	330	329	330	38	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	12	11	12	12	12	11	11	11	11	12	12	12	12	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	12	12	12	13	13	13	14	13	13	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	20	0	0	0	0	23	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	31	30	32	31	31	31	32	31	31	31	31	32	31	32	31	31	32	31	31	32	32	29	30	30	29	30	31	31	31	30	30	30	31	30	23	22	22	22	22	23	23	23	22	22	23	23	23	22
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	22	21	0	0	0	0	22	21	21	23	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
KNYR	HY02	107	108	108	108	108	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	105	105	105	108	108	108	107	108	108	106	108	106	108	108	107	107	108	107	106	107	106
KNYR	HY03	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
KNYR	HY04	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	105	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	111	115	112	111	110	110	113	110	110	81	110	110	111	111	110	116	104	111	111	0	0	0	0	113	107	110	110	109	29	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	113	113	83	116	81	-1	-1	83	113	84	82	81	87	74	81	81	-1	-1	-1	-1	114	81	25	25	23	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	21	112	80	115	80	-1	-1	-1	113	83	83	83	30	13	20	25	-1	-1	-1	-1	114	111	112	113	111	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	25	113	27	113	113	112	112	113	112	113	-1	82	112	113	113	112	118	106	112	112	-1	-1	-1	-1	115	110	112	112	112	20	-1	-1
SIHY	HY01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50	30	0	43	50	50	50	50	50	50	30	11	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	0	0	50	49	50	50	50	50	30	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	25	25	25	16	16	0	0	0	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	0	0	0	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

05-Mar-2013

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	0	0	0	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	0	0	0	25	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0
TMGR	HY02	26	30	44	35	38	38	42	36	40	33	31	41	40	45	40	23	40	34	39	41	38	33	37	38	34	31	34	34	33	38	33	32	41	29	32	32	27	33	27	37	40	31	30	33	30	26	31	27
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	33	33	32	37	31	32	40	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	35	35	34	39	34	34	41	31	34	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		641	545	675	551	555	555	560	445	449	442	440	452	475	456	451	429	475	668	593	1106	1012	1158	1102	1140	1058	815	723	961	1292	1294	1274	1252	1209	1102	967	922	535	543	535	748	1213	1156	1104	1109	1101	788	644	638
KLPP	GT13	133	133	133	134	133	27	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	133	133	133	134	132	133	132	132	132	132	130	131	131	130	130	132	131	131	131	130	130	131	132	132	130	132	131	132	132	132
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	131	132	131	131	131	131	130	130	130	131	130	130	130	129	130	129	129	128	130	130	128	130	129	129	131	130	131
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	106	106	104	104	105	104	104	104	104	104	104	104	104	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	106	104	105	105	105	105	105	103	103	103	103	103	104	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222	218	218	217	216	215	215	214	215	211	211	209	212	211	207	211	209	212	213	213	215	215	216	219	219	221	222	221	221	223
PGPS	GT3A	90	90	90	90	89	91	91	90	91	91	90	92	90	94	91	90	91	89	91	90	90	89	89	90	90	91	90	90	90	91	90	90	91	89	89	90	90	90	88	90	90	90	90	89	90	90	90	89
PGPS	GT3B	88	90	90	89	89	90	91	90	90	89	89	92	90	92	90	88	91	89	91	91	90	89	89	89	89	90	89	89	89	89	89	89	90	88	89	89	88	89	87	90	90	88	89	89	89	90	89	89
PGPS	ST3C	85	85	87	86	86	86	87	86	86	86	85	86	86	88	86	84	86	86	85	87	86	87	87	87	87	87	88	88	88	89	88	88	90	88	88	88	86	87	86	86	87	86	86	86	86	85	85	85
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	103	103	102	102	102	101	102	102	101	101	102	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	107	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	103	103	102	103	101	103	101	102	104	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT11	126	126	127	127	127	127	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	127	127	126	126	125	125	126	126	126	126	126	126	126	126	127	127	126	126	127	127	127	127	127	127	127	127
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	127	127	126	126	126	126	125	125	125	125	126	126	126	126	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	10
SGRI	GT22	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	127	127	126	126	125	125	125	125	124	124	124	124	124	124	125	125	125	125	126	126	125	125	125	125	127	127	126	126	127	127
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	96	96	95	94	94	94	94	93	93	94	94	94	94	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	123	122	122	121	120	121	119	120	120	120	118	120	118	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	135	126	126	127	125	126	128	127	126	128	125	126	130	121	123	125	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	126	126	126	126	127	123	123	124	123	123	123	122	123	123	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	139	138	137	138	136	136	136	138	135	135	136	136	136	137	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		817	524	527	526	524	421	381	266	267	266	264	270	266	274	267	262	268	434	749	904	1459	1790	1946	2044	2246	2247	2239	2231	2228	2226	2232	2225	2227	2225	2046	1629	1287	1164	1112	1120	1124	1229	1232	1127	1127	1129	1128	1013
PCUF	CUFG	20	21	20	21	20	20	20	20	20	21	21	20	21	20	20	21	20	20	19	20	19	20	19	19	19	18	19	19	19	20	20	19	19	20	20	20	19	20	20	20	20	20	21	19	20	22	20	21
PCUF	CUFK	40	41	39	40	36	36	36	37	38	38	36	38	37	36	37	39	36	38	36	37	36	36	35	34	34	35	34	34	34	34	33	34	34	36	35	36	36	37	36	36	36	36	36	37	36	36	36	38
Total Co-Gen		60	62	59	61	56	56	56	57	58	59	57	58	58	56	57	60	56	58	55	57	55	56	54	53	53	53	53	53	53	54	53	53	53	56	55	56	55	57	56	56	56	56	57	56	56	58	56	59
Total Gen		12957	12607	12366	11994	11839	11513	11453	11169	11189	11121	11036	11039	11120	11307	11233	11397	11615	12605	13248	13876	14339	14676	14977	15129	15026	14639	14576	14843	15171	15427	15493	15474	15467	15536	15162	14763	13966	13662	13587	13939	14651	14748	14639	14564	14233	13929	13749	13437
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	29	29	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30
TIE-PLTG		62	47	24	-96	-40	-87	-54	-65	11	101	14	-65	9	-82	-34	117	-8	-17	-124	-55	13	70	16	-23	23	-12	-26	-42	-11	-45	-20	-22	-42	92	60	50	42	21	139	-69	-91	36	56	7	-9	-43	31	4
Interconnection		92	77	55	-65	-10	-57	-24	-35	42	132	44	-35	39	-52	-3	148	22	13	-93	-24	43	100	47	8	54	19	3	-13	19	-15	10	8	-11	123	90	80	73	52	169	-39	-61	66	86	37	22	-12	61	34
System Total		12865	12530	12311	12059	11849	11570	11477	11204	11147	10989	10992	11074	11081	11359	11236	11249	11593	12592	13341	13900	14296	14576	14930	15121	14972	14620	14573	14856	15152	15442	15483	15466	15478	15413	15072	14683	13893	13610	13418	13978	14712	14682	14553	14527	14211	13941	13688	13403
SRev ST-Coal		5	6	31	81	74	11	55	7	21	16	7	5	10	6	63	7	3	11	9	8	13	13	11	7	8	122	112	129	113	128	19	50	14	15	8	18	12	6	17	11	49	116	9	13	60	11	4	8
SRev ST-Oil		12	13	13	34	30	24	16	25	14	13	13	13	11	14	14	14	14	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	7	10	10	9	9	9	9	1	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10
SRev CCGT-Gas		658	583	675	369	535	765	827	1210	1193	1256	1351	1370	1071	869	872	1324	1141	673	382	494	425	389	232	272	287	367	331	328	351	314	331	364	305	342	424	352	490	513	688	567	384	286	348	319	441	443	457	254
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	36	8	0	0	0	0	0	3	-2	45	26	-2	-4	-5	61	115	116	116	65	-5	-4	-5	62	0	0	0
SRev Distillate		133	56	53	54	56	159	199	34	33	34	36	30	34	26	33	38	32	146	61	176	101	150	134	144	160	159	167	175	178	180	174	181	179	181	360	241	213	206	118	110	106	109	106	103	103	101	102	217
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

05-Mar-2013

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
Syncon		625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	474	474	172	172	172	172	172	172	302	453	151	0	0	0	0	0	0	86	86	625	625	625	625	172	172	172	172	172	474	625	625
Hydro		94	90	111	84	80	80	75	80	76	83	85	73	201	69	74	96	200	158	258	222	316	290	346	308	390	327	278	392	362	436	456	440	483	568	458	403	100	92	100	87	227	284	336	331	339	350	93	99
S.Reserve Total		**1527**	**1373**	**1357**	**1247**	**1400**	**1664**	**1797**	**1981**	**1962**	**2027**	**2117**	**2116**	**1801**	**1609**	**1681**	**2104**	**2015**	**1475**	**1197**	**1084**	**1132**	**1026**	**943**	**942**	**1028**	**1288**	**1352**	**1186**	**1015**	**1072**	**985**	**1090**	**1017**	**1113**	**1341**	**1104**	**1510**	**1558**	**1673**	**1525**	**1012**	**972**	**977**	**943**	**1187**	**1389**	**1291**	**1213**